

Cálculo de derivadas en funciones racionales

Instrucciones: Relaciona cada una de las siguientes funciones racionales con su derivada, arrastrando la derivada de la función al recuadro correspondiente.

$f'(x) = -\frac{124}{(4x-16)^2}$	$f'(x) = -\frac{88}{(4x-16)^2}$	$f'(x) = \frac{16x^2 - 128x - 96}{(4x-16)^2}$
$f'(x) = \frac{12x^2 - 96x - 36}{(4x-16)^2}$	$f'(x) = -\frac{52}{(4x-16)^2}$	$f'(x) = -\frac{96}{(4x-16)^2}$
$f'(x) = \frac{8x^2 - 64x + 80}{(4x-16)^2}$		$f'(x) = \frac{4x^2 - 32x - 48}{(4x-16)^2}$

$$f(x) = \frac{2x + 5}{4x - 16}$$

$$f(x) = \frac{7x - 4}{4x - 16}$$

$$f(x) = \frac{3x + 10}{4x - 16}$$

$$f(x) = \frac{8x - 1}{4x - 16}$$

$$f(x) = \frac{x^2 + 3x}{4x - 16}$$

$$f(x) = \frac{2x^2 - 5x}{4x - 16}$$

$$f(x) = \frac{4x^2 + 6x}{4x - 16}$$

$$f(x) = \frac{3x^2 + 9}{4x - 16}$$